

VU Research Portal

Non-alcoholic fatty liver disease: from epidemiology to diagnosis

Schreuder, T.C.M.A.

2012

document version

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

citation for published version (APA)

Schreuder, T. C. M. A. (2012). *Non-alcoholic fatty liver disease: from epidemiology to diagnosis*. [PhD-Thesis - Research and graduation internal, Vrije Universiteit Amsterdam].

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal ?

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

E-mail address:

vuresearchportal.ub@vu.nl



Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) bestaat uit een leververvetting die voorkomt bij patiënten met overgewicht en daarmee gepaard gaande insuline-resistentie. Het ziektebeeld is variërend van simpele vervetting, leverontsteking (steatohepatitis; NASH) tot onomkeerbare leverschade. Door de obesitas-epidemie neemt het aantal patiënten snel toe en vormt het de derde indicatie voor levertransplantatie. Bekend is dat in de categorie patiënten met NASH vaker hart- en vaatziekten voorkomen en kan overgaan in levercirrose. Het tijdig onderkennen en diagnostiseren is belangrijk. Vooralsnog bestaat deze uit

enerzijds uitsluiten van andere oorzaken van chronisch leverlijden en anderzijds een leverbiopsie om ontsteking aan te tonen dan wel uit te sluiten. Door de toename van het aantal patiënten en het risico op complicaties bij een leverbiopsie, bestaat de noodzaak tot andere, niet-invasieve diagnostische methoden.

Verdere ontrafeling van de onderliggende stoornissen op stofwisselingsniveau kan uiteindelijk leiden tot de ontwikkeling van nieuwe bloedmarkers. Daarnaast kunnen (nieuwe) beeldvormende technieken gebruikt worden om patiënten met een verhoogd risico op NASH te identificeren. Wereldwijde samenwerking in een aantal netwerken van onderzoekers en artsen hoopt antwoorden te geven op vragen hoe te diagnostiseren en uiteindelijk te behandelen.

Dit proefschrift richt zich op de pathofysiologie van NAFLD en de vertaling naar potentiële serologische markers. Daarnaast worden de mogelijkheden van nieuwe MRI-technieken bij NAFLD onderzocht.

Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): from epidemiology to diagnosis

Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD): from epidemiology to diagnosis

**Tim Cornelis Maria Andreas
Schreuder**

Tim C.M.A. Schreuder